Exercices

EXERCICE 1 :

1) Indiquer pour chacun des deux schémas 1 et 2. On choisit à chaque fois un sens arbitraire positif pour le courant électrique.

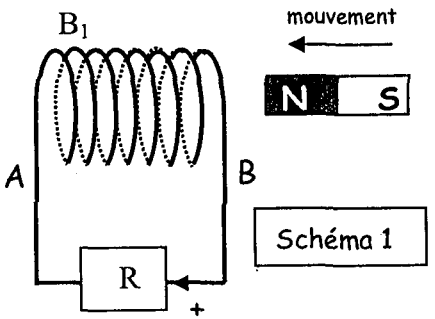

Schéma 1

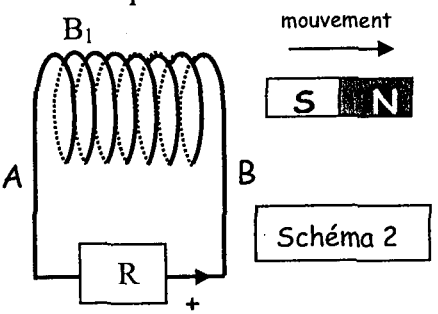

Schéma 2

a) Le pôle de la face de la bobine en regard de celle de l'aimant.

b) Le sens du courant induit et le signe de son intensité.

c) Le sens du champ magnétique crée par l'inducteur et celui du champ magnétique propre dans la bobine.

d) Le signe de la tension u_{AB}.

2) L'aimant est remplacé par une bobine fixe parcourue par un courant d'intensité I_O et l'induit B_1 est en mouvement. Indiquer pour chacun des deux schémas 3 et 4. On choisit à chaque fois un sens arbitraire positif pour le courant électrique..

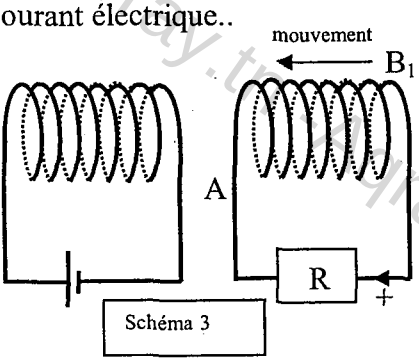

Schéma 3

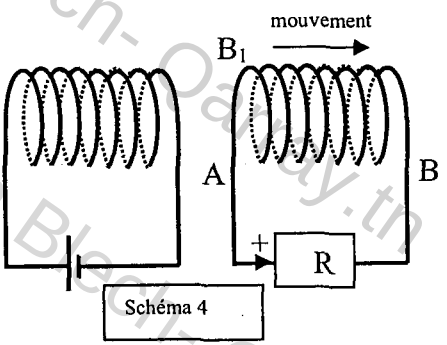

Schéma 4

a) Le sens du courant induit et le signe de son intensité.

Oarray.tn - Aura Plech- Oarray.tn
Oarray.tn - Aura Plech- Oarray.tn